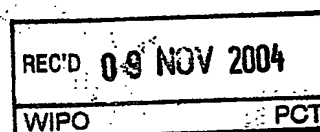




PCT/IB04/03552

BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 10 SEP. 2004

DOCUMENT DE PRIORITÉ**PRÉSENTÉ OU TRANSMIS
CONFORMÉMENT À LA
RÈGLE 17.1.a) OU b)**

Pour le Directeur général de l'Institut
national de la propriété industrielle
Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE



INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75800 Paris Cedex 08

Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI

cerfa
N° 11354*03

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE

page 1/2



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

08 540 0 W / 210502

REMISE DES PIÈCES

DATE 26 AOUT 2003
LIEU 67 INPI STRASBOURG

N° D'ENREGISTREMENT
NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI

0310177

DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE
PAR L'INPI

26 AOUT 2003

Vos références pour ce dossier

(facultatif) - CAM PAT-FR-2

1 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE

Cabinet METZ PATNI
63 rue de la Ganzau
B.P. 63
67024 STRASBOURG CEDEX

Confirmation d'un dépôt par télécopie

☐ N° attribué par l'INPI à la télécopie

2 NATURE DE LA DEMANDE

Cochez l'une des 4 cases suivantes

Demande de brevet

☒

Demande de certificat d'utilité

☐

Demande divisionnaire

☐

Demande de brevet initiale

N°

Date

ou demande de certificat d'utilité initiale

N°

Date

Transformation d'une demande de
brevet européen *Demande de brevet initiale*

☐

N°

Date

3 TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)

Godet jetable à monter sur un pistolet pour la préparation, l'application et la conservation d'une peinture.

4 DÉCLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE

Pays ou organisation

Date

N°

Pays ou organisation

Date

N°

Pays ou organisation

Date

N°

☐ S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»

5 DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases)

☐ Personne morale

☒ Personne physique

Nom
ou dénomination sociale

CAMILLERI

Prénoms

Michel

Forme juridique

N° SIREN

Code APE-NAF

Domicile
ou
siège

Rue

6 route de Bischwiller

Code postal et ville

67 146 01 SOUFFELWEYERSHEIM

Pays

FRANCE

Nationalité

Française

N° de téléphone (facultatif)

N° de télécopie (facultatif)

Adresse électronique (facultatif)


☐ S'il y a plus d'un demandeur, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»

Remplir impérativement la 2^{ème} page

**BREVET D'INVENTION
CERTIFICAT D'UTILITÉ**

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE
page 2/2

BR2

| | | | |
|---|----------------------|---|--|
| REMISE DE BREVET DATE 26 AOUT 2003 LIEU 67 INPI STRASBOURG N° D'ENREGISTREMENT 0310177 NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI | | Réservé à l'INPI | |
| DB 540 W / 210502 | | | |
| 6 MANDATAIRE (si applicable) | | | |
| Nom | METZ | | |
| Prénom | Paul | | |
| Cabinet ou Société | Cabinet METZ PATNI | | |
| N° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel | | | |
| Adresse | Rue | 63 rue de la Ganzau | |
| | Code postal et ville | 67100 STRASBOURG | |
| | Pays | FRANCE | |
| N° de téléphone (facultatif) | 03.88.39.79.35 | | |
| N° de télécopie (facultatif) | 03.88.39.03.44 | | |
| Adresse électronique (facultatif) | | | |
| 7 INVENTEUR(S) | | Les inventeurs sont nécessairement des personnes physiques | |
| Les demandeurs et les inventeurs sont les mêmes personnes | | <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s) | |
| 8 RAPPORT DE RECHERCHE | | Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation) | |
| Établissement immédiat ou établissement différé | | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |
| Païement échelonné de la redevance (en deux versements) | | Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non | |
| 9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES | | Uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Requête pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition) <input type="checkbox"/> Obtenue antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence): AG | |
| 10 SÉQUENCES DE NUCLEOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS | | <input type="checkbox"/> Cochez la case si la description contient une liste de séquences | |
| Le support électronique de données est joint | | <input type="checkbox"/> | |
| La déclaration de conformité de la liste de séquences sur support papier avec le support électronique de données est jointe | | <input type="checkbox"/> | |
| Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes | | | |
| 11 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire) Cabinet METZ PATNI P. METZ - Mandataire CPI (BMDM) n° 92 40 40 | | VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI  | |

La présente invention se rapporte à un godet jetable à monter sur un pistolet à peinture pour la préparation, l'application d'une peinture et la conservation du reste de peinture.

5 On connaît les difficultés des peintres au pistolet dans la préparation des peintures liées aux multiples opérations de transfert d'un récipient dans un autre avec les risques de renversement et les pertes de produit. On connaît aussi le coût de plus en plus

10 élevé de la main d'oeuvre amenant tous les employeurs à trouver des solutions permettant d'augmenter la rapidité des interventions.

Dans cet esprit se sont développées diverses solutions de godets jetables ou de sachets souples jetables contenant la peinture pendant le travail au pistolet.

15 Ces solutions permettent d'économiser le temps de nettoyage du godet et réduisent l'emploi de produits nettoyants à base de solvants, souvent très peu écologiques.

20 Il restait à résoudre le problème des restes de peinture que l'on ne conserve pas longtemps mais à utiliser rapidement pour un prochain travail par exemple sur le même objet.

25 Il restait aussi à trouver une solution pour les pertes de peintures pouvant sortir par l'évent lors de mouvements brusques ou de forte inclinaison par le peintre.

30 La présente invention a pour but de remédier à ces inconvénients et d'apporter des avantages supplémentaires liés à sa propre particularité.

35 A cet effet, elle se rapporte à un godet jetable pour la préparation et l'application d'une peinture par un pistolet, godet à monter sur un pistolet notamment à gravité présentant un corps de forme générale, par exemple en pot tronconique comportant un fond percé d'une ouverture de passage

d'air et un couvercle dont le conduit de sortie vient se monter sur une pièce d'adaptation, elle même fixée ou montée sur le pistolet, caractérisé en ce que le godet comporte sur une de ses parois un dispositif d'évent qui permet, lorsqu'il est ouvert, de laisser passer l'air destiné à occuper le volume intérieur qui se vide et lorsqu'il est fermé, d'obturer de façon étanche aux liquides le passage d'air pour constituer un récipient de préparation de la peinture.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention apparaîtront dans la description qui suit, donnée à titre d'exemple et accompagnée des dessins dans lesquels :

- . la figure 1 est une vue générale en perspective du godet jetable selon l'invention,
- . la figure 2 est une vue en coupe transversale de la partie inférieure au niveau du dispositif d'évent,
- . la figure 3 est une vue en coupe transversale du couvercle équipé d'un bouchon,
- . les figures 4 et 5 sont des vues en coupe transversale montrant le bouchon de soupape dans ses deux positions caractéristiques respectivement ouverte et fermée,
- . la figure 6 est une vue en perspective de la partie inférieure du godet montrant le conduit de soupape faisant saillie du fond,
- . la figure 7 est une vue en perspective de l'ensemble du corps du bouchon de soupape,
- . la figure 8 est une vue partiellement en coupe et de profil du godet jetable selon l'invention monté sur un pistolet à gravité.

Le godet jetable pour la préparation et l'application de la peinture au pistolet se présente sous la forme d'un récipient dont le corps 1 affecte une de forme générale par exemple cylindrique ou tronconique à la manière d'un pot comportant une surface latérale 2, un fond 3 et un couvercle 4.

Le fond 3 est situé à une certaine distance du bord inférieur par la présence d'une bordure inférieure d'extrémité 5 en prolongation du fond 3 par saillie de la surface latérale 2. Le fond 3 est traversé par une ouverture 6 formant passage pour l'air destiné à remplacer le volume de la peinture utilisée et permettre ainsi l'écoulement. Cette ouverture 6 de passage d'air peut être centrale ou bien en position excentrée comme représenté sur les figures. Elle est équipée selon l'invention d'un dispositif d'évent obturable 7.

La surface latérale 2 est lisse et présente une échelle graduée 8 s'étendant en hauteur sous la forme de graduations successives telles que 9 gravées, imprimées ou conformées dans la masse. La surface latérale 2 peut comporter plusieurs nervures de renforcement en extrémité telles que 10 comme représenté sur la figure 1.

La face supérieure du corps 1 est fermée par le couvercle 4 en forme d'entonnoir présentant en partie centrale un conduit de sortie 11 légèrement tronconique. Le couvercle 4 vient se visser par sa base sur la partie supérieure 12 de la surface latérale du corps du godet 1 sur laquelle sont conformées plusieurs nervures successives telles que 13 formant un filet discontinu recevant la conformation correspondante du couvercle 4 en vue de son immobilisation par vissage sur le corps du godet. Le couvercle comporte un épaulement intérieur 14 sur lequel vient porter la périphérie d'un filtre 15 en forme de disque. La partie filtrante est entourée d'un joint périphérique annulaire 16 (figure 3).

Le godet vient se monter sur un pistolet à peindre, de préférence mais non exclusivement, sur un pistolet à gravité 17 par l'intermédiaire d'une pièce d'adaptation 18. Comme pièce d'adaptation 18, il peut s'agir par exemple, d'une pièce creuse venant se visser

ou autrement se monter ou se fixer par l'une de ses extrémités sur une saillie 19 par exemple filetée du pistolet et recevant à emmanchement conique étanche par son autre extrémité le conduit conique central 11 du couvercle 4. Bien entendu, beaucoup d'autres moyens de connexion peuvent se révéler appropriés.

Cette liaison par emmanchement conique s'avère suffisamment rigide et étanche pour convenir à l'usage et aux mouvements du peintre pendant son travail.

On examinera maintenant le dispositif d'évent 7 qui constitue la principale particularité de l'invention.

Le dispositif d'évent 7 remplit la fonction générale de soupape laissant entrer l'air lors du travail de peinture c'est-à-dire pendant que le godet se vide et obturant l'ouverture 6 lorsque le godet est utilisé en récipient de préparation de la peinture.

Le dispositif d'évent 7 est constitué d'un élément mobile 20 de soupape et d'un corps 21 de soupape.

A cet effet, l'ouverture 6 de passage d'air traversant le fond est entourée par une naissance cylindrique qui sera appelée conduit de soupape 22 se prolongeant sur toute la hauteur de la bordure d'extrémité 5 et renforcé à sa base par des nervures radiales 23. Dans le conduit de soupape 22 est conformée une nervure annulaire 24 en saillie par rapport à la surface latérale intérieure. Cette nervure 24 dite de butée d'encliquetage et appelée godron en terme de mouliste constitue à chaque fois une butée d'encliquetage pour l'élément mobile 20 de soupape à déplacer manuellement à l'intérieur du conduit de soupape 22. En raison de sa forme, il a été convenu de l'appeler bouchon 25 de soupape. Ce bouchon 25 de soupape assure l'ouverture ou la fermeture de la soupape par deux positions bien marquées. La première

est la position de fermeture dans laquelle l'extrémité du bouchon vient occuper l'ouverture 6 du passage traversant le fond 3 pour l'obturer et se trouve maintenue dans cette position par butée d'encliquetage.

5 La deuxième est la position d'ouverture dite d'évent dans laquelle l'extrémité du bouchon 25 de soupape est éloignée de l'ouverture 6 du passage à travers le fond 3 du godet et maintenue dans cette position par une

~~deuxième butée d'encliquetage. Ces positions sont~~

10 celles du bouchon de soupape représentées sur les figures 4 et 5.

A cet effet, la conformation d'un exemple de réalisation d'un bouchon 25 de soupape est représentée sur la figure 7.

15 Selon cette variante, le bouchon 25 de soupape est un corps par exemple creux de forme générale cylindrique présentant d'un côté une extrémité supérieure en forme de disque à bordure supérieure

20 périphérique 26 de plus grand diamètre que le corps lui-même pour ménager un épaulement supérieur de butée et de l'autre côté une extrémité inférieure en face frontale 27 terminée par un téton d'obturation 28 de

25 forme tronconique venant s'engager dans l'ouverture 6 de passage à travers le fond 3 et occuper jusqu'à contact d'étanchéité la section de cette ouverture 6 du passage d'air. Entre ces deux extrémités s'étend un

30 corps de forme générale cylindrique dont la surface latérale présente deux gorges annulaires 29 et 30 destinées à coopérer à encliquetage avec la nervure 24 annulaire de butée du conduit 22 de soupape en vue de

matérialiser l'état d'engagement de celle-ci dans l'une ou l'autre gorge du bouchon 25 de soupape, une des positions de butée d'encliquetage en ouverture ou en fermeture.

35 Sur la surface latérale du bouchon 25 de soupape du côté de son extrémité inférieure sont conformées deux entailles longitudinales d'évent 31 et

32 diamétralement opposées s'étendant depuis la face d'extrémité inférieure sur une certaine longueur. La longueur des entailles est telle qu'elles traversent la première gorge 29 correspondant à la butée de fermeture pour se prolonger au-delà de celle-ci sans atteindre la deuxième gorge 30. La profondeur des entailles d'évent 31 et 32 est telle que leur fond se trouve en dessous du fond de la première gorge 29 de façon à former un passage d'air sous la saillie annulaire ou godron lorsque le bouchon 25 de soupape est en position de premier enfoncement c'est-à-dire de butée de fermeture ou butée d'évent, la nervure annulaire 24 étant engagée dans la première gorge 29.

Comme on l'aura compris, les positions de butée de fermeture et de butée d'ouverture ou d'évent correspondent respectivement aux deux usages principaux du godet selon l'invention à savoir d'une part de récipient de préparation de la peinture et d'autre part de godet de pistolet à peindre.

A titre complémentaire, la conformation intérieure de l'extrémité du conduit de sortie 11 du couvercle 4 peut être spécifique pour recevoir à butée d'encliquetage et d'étanchéité un deuxième bouchon 33 de soupape en tant qu'élément obturateur occasionnel créant ainsi un usage supplémentaire au godet selon l'invention, à savoir celui de préserver et de conserver l'éventuel reste de peinture préparée spécialement pour le travail en cours. A cet effet, on peut se dispenser de conformation intérieure particulière pour le conduit 11 de sortie en utilisant un ajustement suffisamment serré entre ces deux pièces permettant d'assurer une étanchéité temporaire suffisante pendant la courte période de conservation nécessaire.

La préparation de la peinture s'effectue dans le godet, la soupape-évent se trouvant en position fermée d'étanchéité aux liquides. A cet effet, le

réipient posé sur un support plan est en position stable en raison de la bordure en saillie et le peintre dispose de toutes les facilités pour son travail de préparation en raison de l'échelle graduée 8 présente
5 sur la surface latérale du corps du godet.

Pour peindre, il suffit de fermer le godet par son couvercle avec son filtre, de monter le pistolet par sa pièce d'adaptation sur le conduit de
~~sortie du couvercle par un mouvement simple et rapide,~~
10 possible grâce à l'emmanchement conique ajusté, de renverser le pistolet avec son godet en place et de déplacer le bouchon 25 de soupape en position d'ouverture c'est-à-dire de butée d'évent dans laquelle la nervure 24 annulaire de butée d'encliquetage vient
15 se loger à encliquetage dans la première gorge à savoir la gorge de butée d'encliquetage. Le peintre peut travailler facilement et tranquillement sans craindre une fuite de peinture ou une sortie intempestive de la peinture par le haut lors de mouvements de forte
20 inclinaison.

Outre le caractère jetable du godet selon l'invention qui lui confère déjà bien des avantages, il faut ajouter toutes les facilités d'utilisation et le temps gagné dans les préparations en raison de son
25 double usage auquel vient s'ajouter son usage en pot de peinture pour la conservation du reste de peinture en vue d'une utilisation ultérieure.

REVENDICATIONS

1. Godet jetable à monter sur un pistolet
notamment à gravité (17) pour la préparation,
5 l'application et la conservation d'une peinture, godet
présentant un corps (1) de forme générale cylindrique
ou tronconique comportant un fond (3) percé d'une
ouverture (6) de passage d'air et un couvercle (4) dont
le conduit (11) de sortie vient se monter sur une pièce
10 d'adaptation (18) elle même montée sur le pistolet
(17), caractérisé en ce qu'il comporte sur une de ses
parois d'extrémité un dispositif d'évent obturable (7)
qui permet lorsqu'il est ouvert, de laisser passer
l'air destiné à occuper le volume intérieur qui se vide
15 par la sortie de la peinture lors du travail de
peinture et lorsqu'il est fermé, d'obturer de façon
étanche aux liquides le passage d'air pour constituer
un récipient de préparation de la peinture.
2. Godet jetable selon la revendication 1
20 caractérisé en ce que le dispositif d'évent (7) est une
soupape-évent montée ou conformée sur la paroi du fond
(3) au niveau de l'ouverture (6) de passage d'air.
4. Godet jetable selon la revendication
précédente caractérisé en ce que la soupape-évent est
25 formée d'un élément mobile (20) dans un corps tubulaire
de soupape constituant un conduit (22) de soupape.
5. Godet jetable selon la revendication
précédente caractérisé en ce que le corps tubulaire
constituant le conduit (22) de soupape s'étend du fond
30 (3) du godet vers l'extérieur autour de l'ouverture de
passage (6) d'air et présente sur sa face latérale
intérieure une nervure annulaire intérieure (24)
d'évent prévue pour réaliser deux butées successives
d'encliquetage avec deux formes complémentaires en
35 retrait existant dans le corps de l'élément mobile
(20).
6. Godet jetable selon la revendication

5. Godet jetable selon la revendication

REVENDEICATIONS

1. Godet jetable à monter sur un pistolet
notamment à gravité (17) pour la préparation,
5 l'application et la conservation d'une peinture, godet
présentant un corps (1) de forme générale cylindrique
ou tronconique comportant un fond (3) percé d'une
ouverture (6) de passage d'air et un couvercle (4) dont
le conduit (11) de sortie vient se monter sur une pièce
10 d'adaptation (18) elle même montée sur le pistolet
(17), caractérisé en ce qu'il comporte sur une de ses
parois d'extrémité un dispositif d'évent obturable (7)
qui permet lorsqu'il est ouvert, de laisser passer
l'air destiné à occuper le volume intérieur qui se vide
15 par la sortie de la peinture lors du travail de
peinture et lorsqu'il est fermé, d'obturer de façon
étanche aux liquides le passage d'air pour constituer
un récipient de préparation de la peinture.

2. Godet jetable selon la revendication 1
20 caractérisé en ce que le dispositif d'évent (7) est une
soupape-évent montée ou conformée sur la paroi du fond
(3) au niveau de l'ouverture (6) de passage d'air.

3. Godet jetable selon la revendication
précédente caractérisé en ce que la soupape-évent est
25 formée d'un élément mobile (20) dans un corps tubulaire
de soupape constituant un conduit (22) de soupape.

4. Godet jetable selon la revendication
précédente caractérisé en ce que le corps tubulaire
constituant le conduit (22) de soupape s'étend du fond
30 (3) du godet vers l'extérieur autour de l'ouverture de
passage (6) d'air et présente sur sa face latérale
intérieure une nervure annulaire intérieure (24)
d'évent prévue pour réaliser deux butées successives
d'encliquetage avec deux formes complémentaires en
35 retrait existant dans le corps de l'élément mobile
(20).

5. Godet jetable selon la revendication

précédente caractérisé en ce que l'élément mobile est un bouchon (25) de soupape de forme générale cylindrique, à bordure supérieure périphérique (26) formant un épaulement, à surface frontale (27) d'extrémité inférieure à saillie centrale et à surface latérale présentant deux retraits annulaires et deux passages d'air.

7. Godet jetable selon la revendication 5 caractérisé en ce que la saillie centrale de la surface frontale (27) d'extrémité inférieure est un téton central (28) de forme légèrement tronconique venant obturer l'ouverture (6) de passage dans le couvercle (4).

8. Godet jetable selon la revendication 5 caractérisé en ce que les deux retraits dans la surface latérale du bouchon (25) sont deux gorges annulaires (29) et (30), successivement du bas vers le haut du bouchon (25) dans l'une desquelles vient se loger à encliquetage à chaque fois la nervure (24) annulaire intérieure d'encliquetage du conduit (22) de soupape matérialisant ainsi à chaque fois une butée respectivement une butée d'ouverture ou d'évent et une butée de fermeture.

9. Godet jetable selon la revendication 5 caractérisé en ce que les deux passages d'air sont des entailles longitudinales (31) et (32) diamétralement opposées, en retrait de la surface latérale du corps du bouchon (25) de soupape, plus profondes que la première gorge et qui s'étendent de l'extrémité frontale inférieure (27), traversent la première gorge (29) et se terminent avant la deuxième gorge (30).

10. Godet jetable selon la revendication 1 et 6 caractérisé en ce que le bouchon (25) de soupape ou un deuxième bouchon (33) de soupape peut être monté sur le conduit de sortie du couvercle en vue de la conservation du reste de peinture.

précédente caractérisé en ce que l'élément mobile est un bouchon (25) de soupape de forme générale cylindrique, à bordure supérieure périphérique (26) formant un épaulement, à surface frontale (27) d'extrémité inférieure à saillie centrale et à surface latérale présentant deux retraits annulaires et deux passages d'air.

6. Godet jetable selon la revendication 5 caractérisé en ce que la saillie centrale de la surface frontale (27) d'extrémité inférieure est un téton central (28) de forme légèrement tronconique venant obturer l'ouverture (6) de passage dans le couvercle (4).

7. Godet jetable selon la revendication 5 caractérisé en ce que les deux retraits dans la surface latérale du bouchon (25) sont deux gorges annulaires (29) et (30), successivement du bas vers le haut du bouchon (25) dans l'une desquelles vient se loger à encliquetage à chaque fois la nervure (24) annulaire intérieure d'encliquetage du conduit (22) de soupape matérialisant ainsi à chaque fois une butée respectivement une butée d'ouverture ou d'évent et une butée de fermeture.

8. Godet jetable selon la revendication 5 caractérisé en ce que les deux passages d'air sont des entailles longitudinales (31) et (32) diamétralement opposées, en retrait de la surface latérale du corps du bouchon (25) de soupape, plus profondes que la première gorge et qui s'étendent de l'extrémité frontale inférieure (27), traversent la première gorge (29) et se terminent avant la deuxième gorge (30).

9. Godet jetable selon la revendication 1 et 5 caractérisé en ce que le bouchon (25) de soupape ou un deuxième bouchon (33) de soupape peut être monté sur le conduit de sortie du couvercle en vue de la conservation du reste de peinture.

précédente caractérisé en ce que l'élément mobile est un bouchon (25) de soupape de forme générale cylindrique, à bordure supérieure périphérique (26) formant un épaulement, à surface frontale (27) d'extrémité inférieure à saillie centrale et à surface latérale présentant deux retraits annulaires et deux passages d'air.

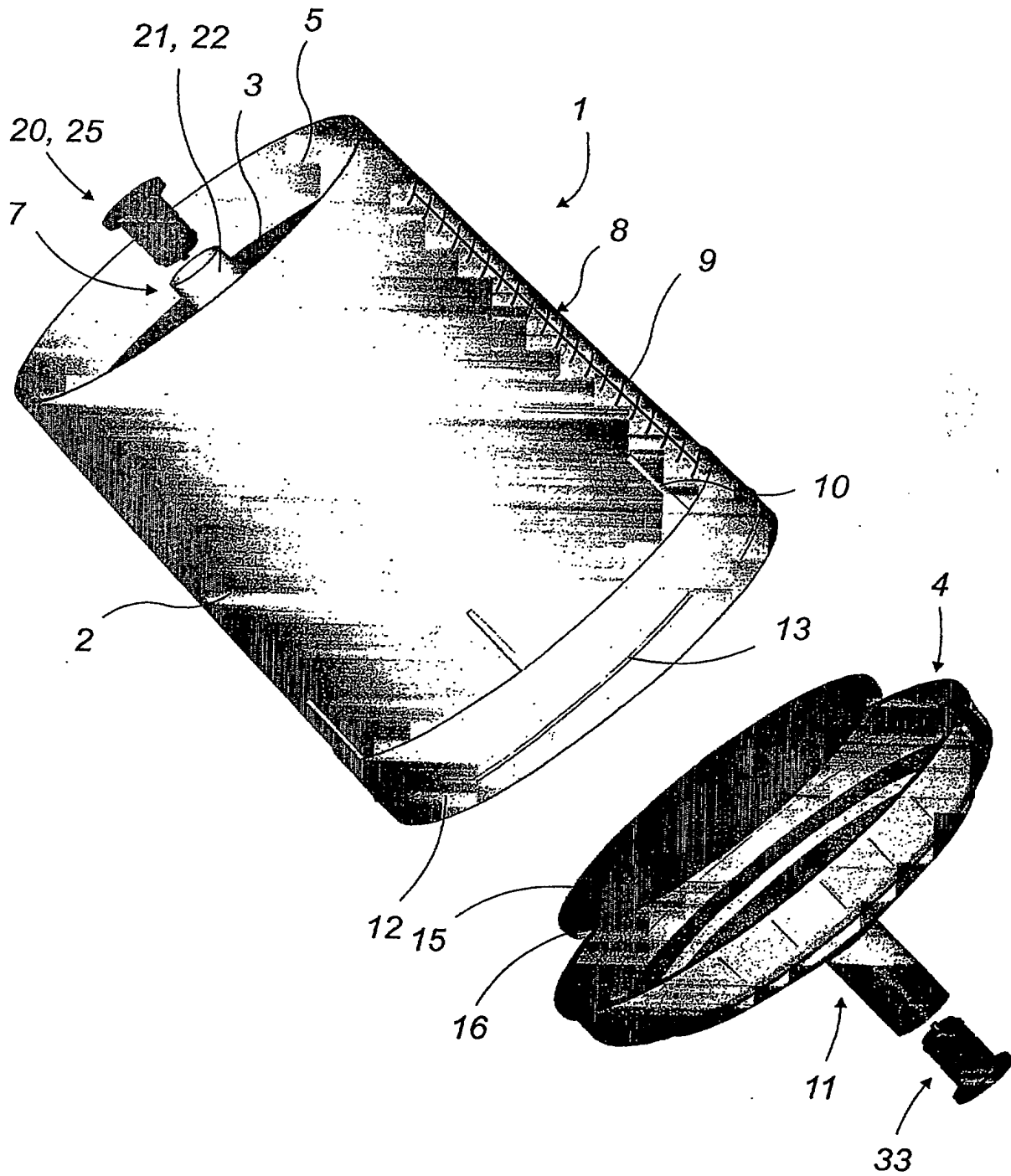
6. Godet jetable selon la revendication 5 caractérisé en ce que la saillie centrale de la surface frontale (27) d'extrémité inférieure est un téton central (28) de forme légèrement tronconique venant obturer l'ouverture (6) de passage dans le couvercle (4).

7. Godet jetable selon la revendication 5 caractérisé en ce que les deux retraits dans la surface latérale du bouchon (25) sont deux gorges annulaires (29) et (30), successivement du bas vers le haut du bouchon (25) dans l'une desquelles vient se loger à encliquetage à chaque fois la nervure (24) annulaire intérieure d'encliquetage du conduit (22) de soupape matérialisant ainsi à chaque fois une butée respectivement une butée d'ouverture ou d'évent et une butée de fermeture.

8. Godet jetable selon la revendication 5 caractérisé en ce que les deux passages d'air sont des entailles longitudinales (31) et (32) diamétralement opposées, en retrait de la surface latérale du corps du bouchon (25) de soupape, plus profondes que la première gorge et qui s'étendent de l'extrémité frontale inférieure (27), traversent la première gorge (29) et se terminent avant la deuxième gorge (30).

9. Godet jetable selon la revendication 1 et 5 caractérisé en ce que le bouchon (25) de soupape ou un deuxième bouchon (33) de soupape peut être monté sur le conduit de sortie du couvercle en vue de la conservation du reste de peinture.

FIG. 1



2/4

FIG. 2

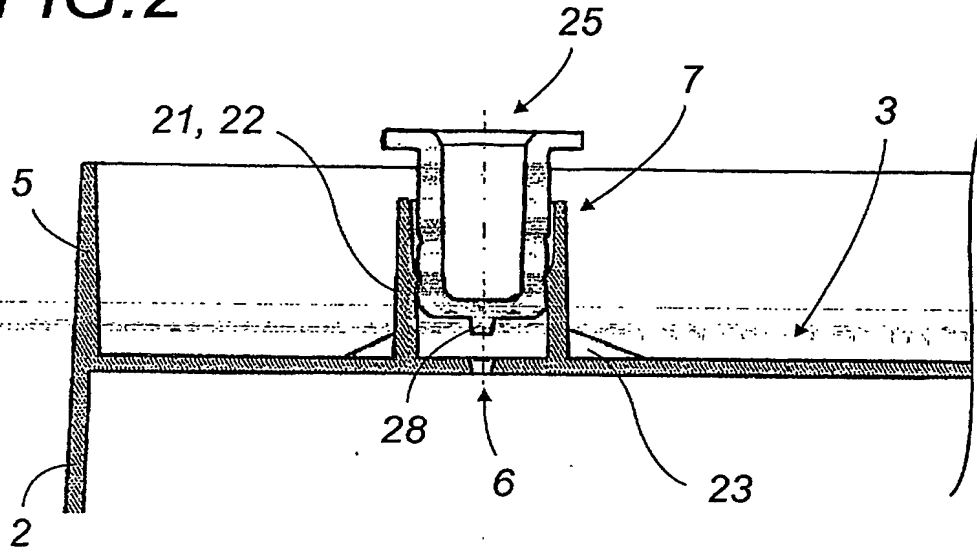


FIG. 3

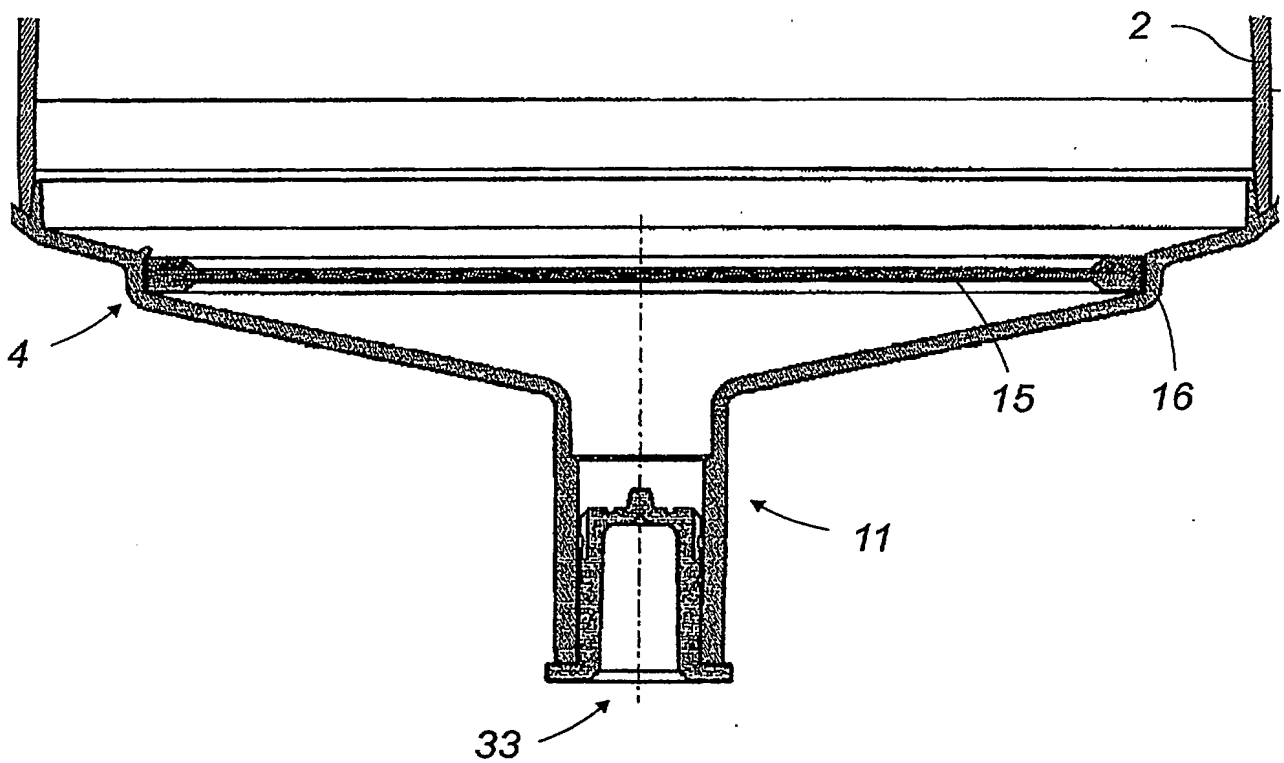


FIG.4

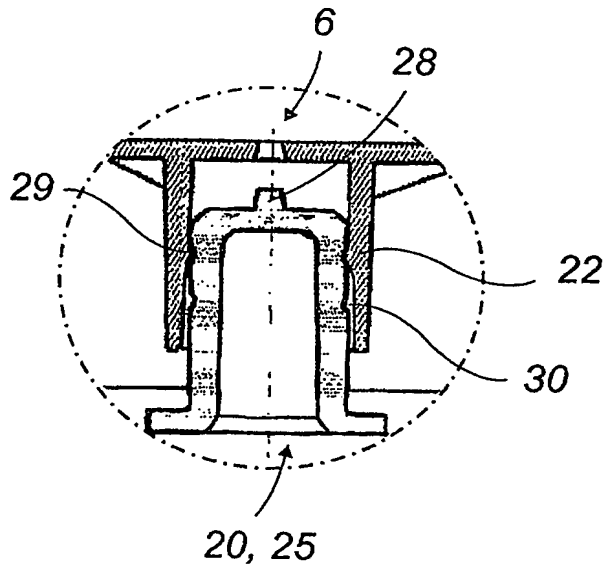


FIG.5

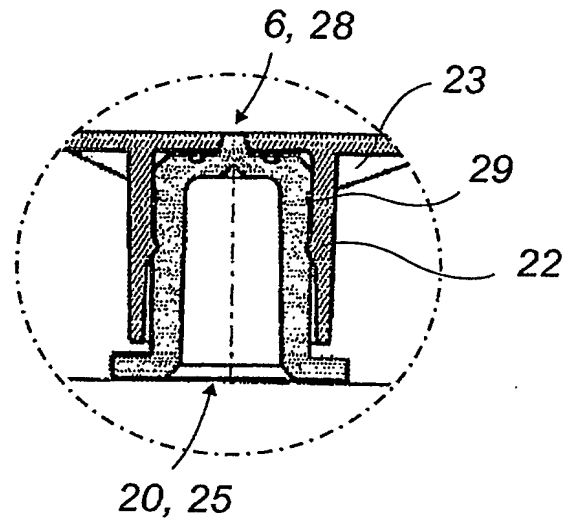


FIG.6

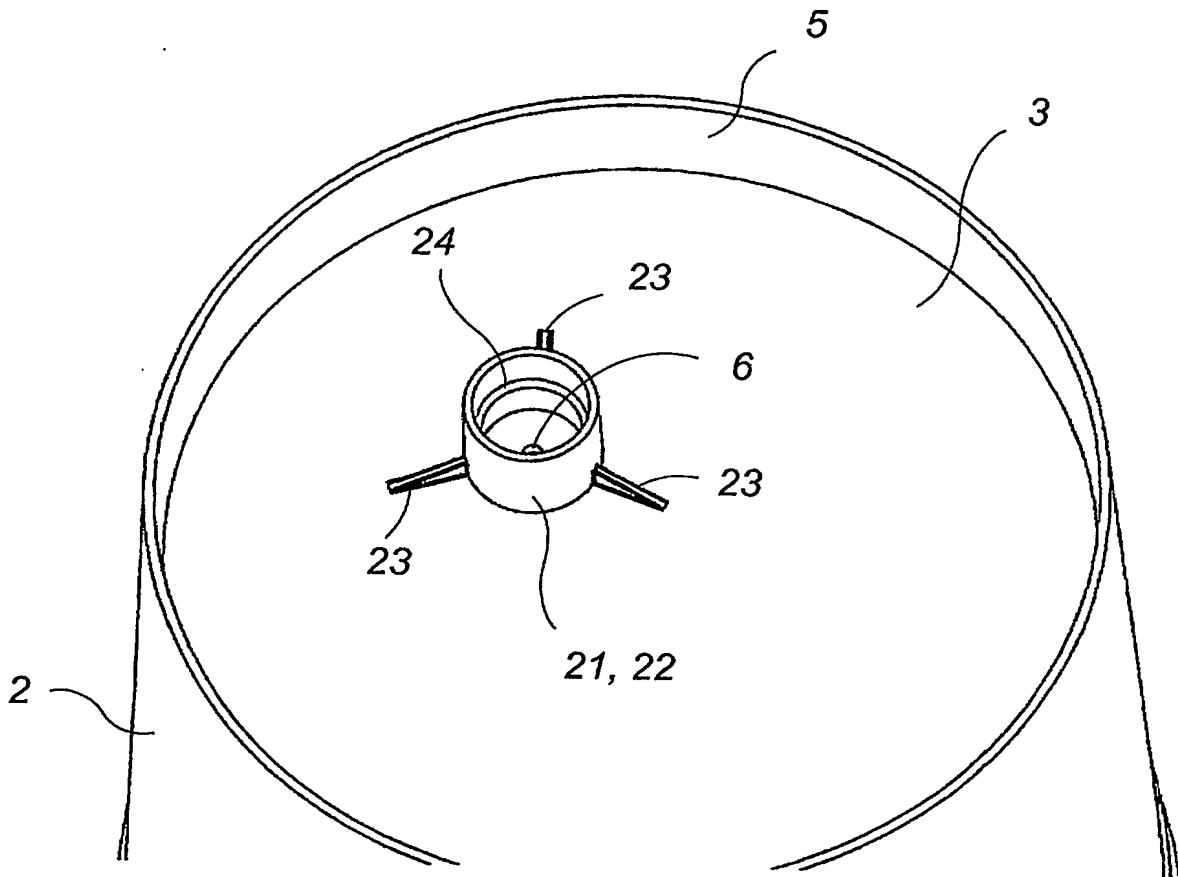


FIG.7

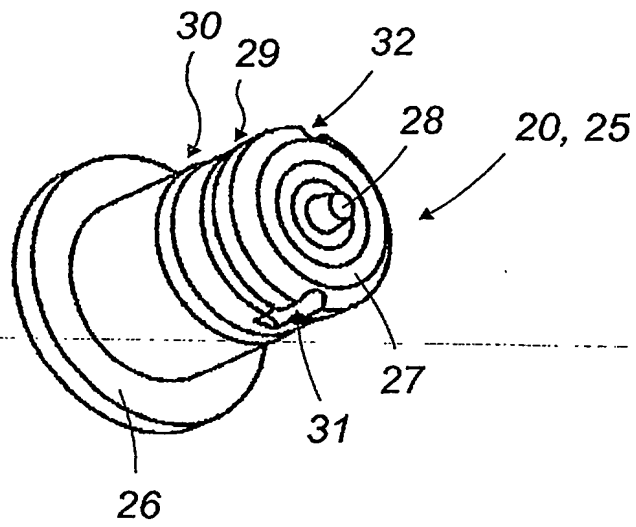


FIG.8

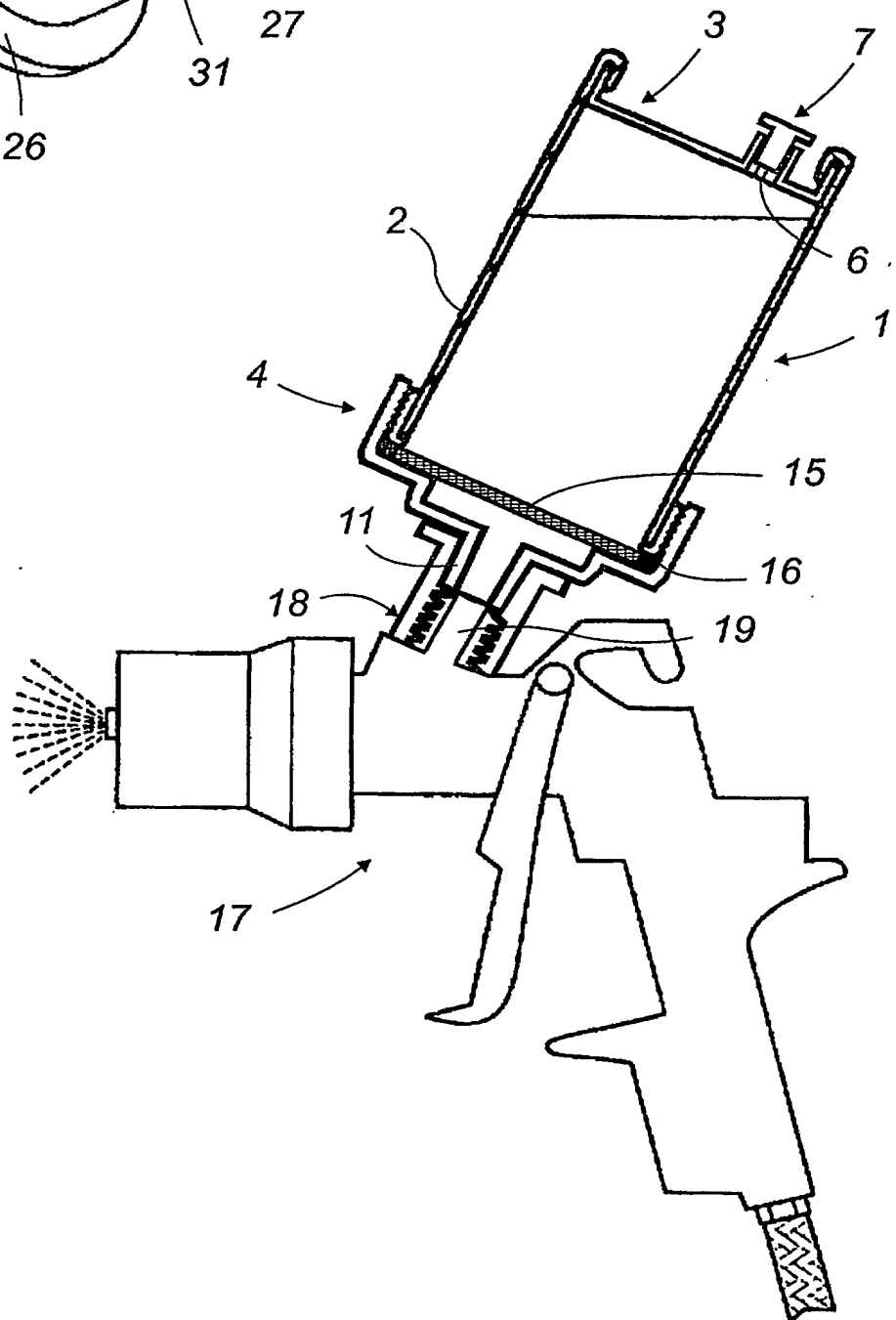


FIG.7

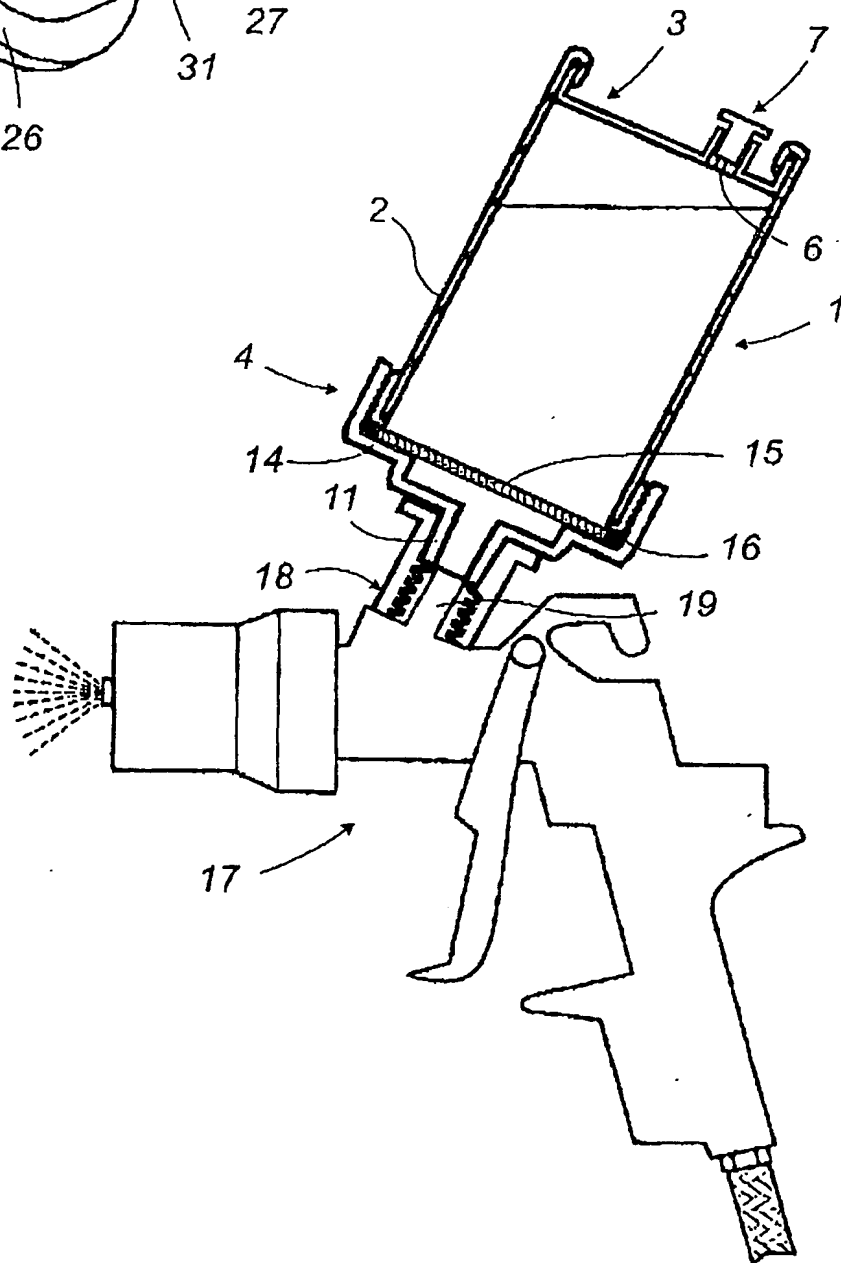


FIG.7

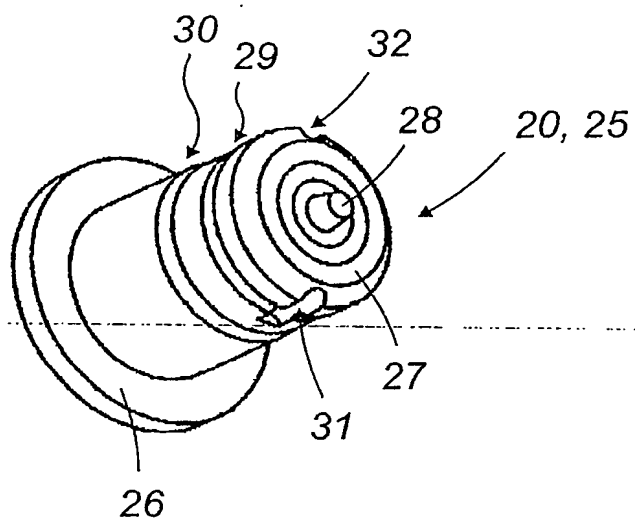
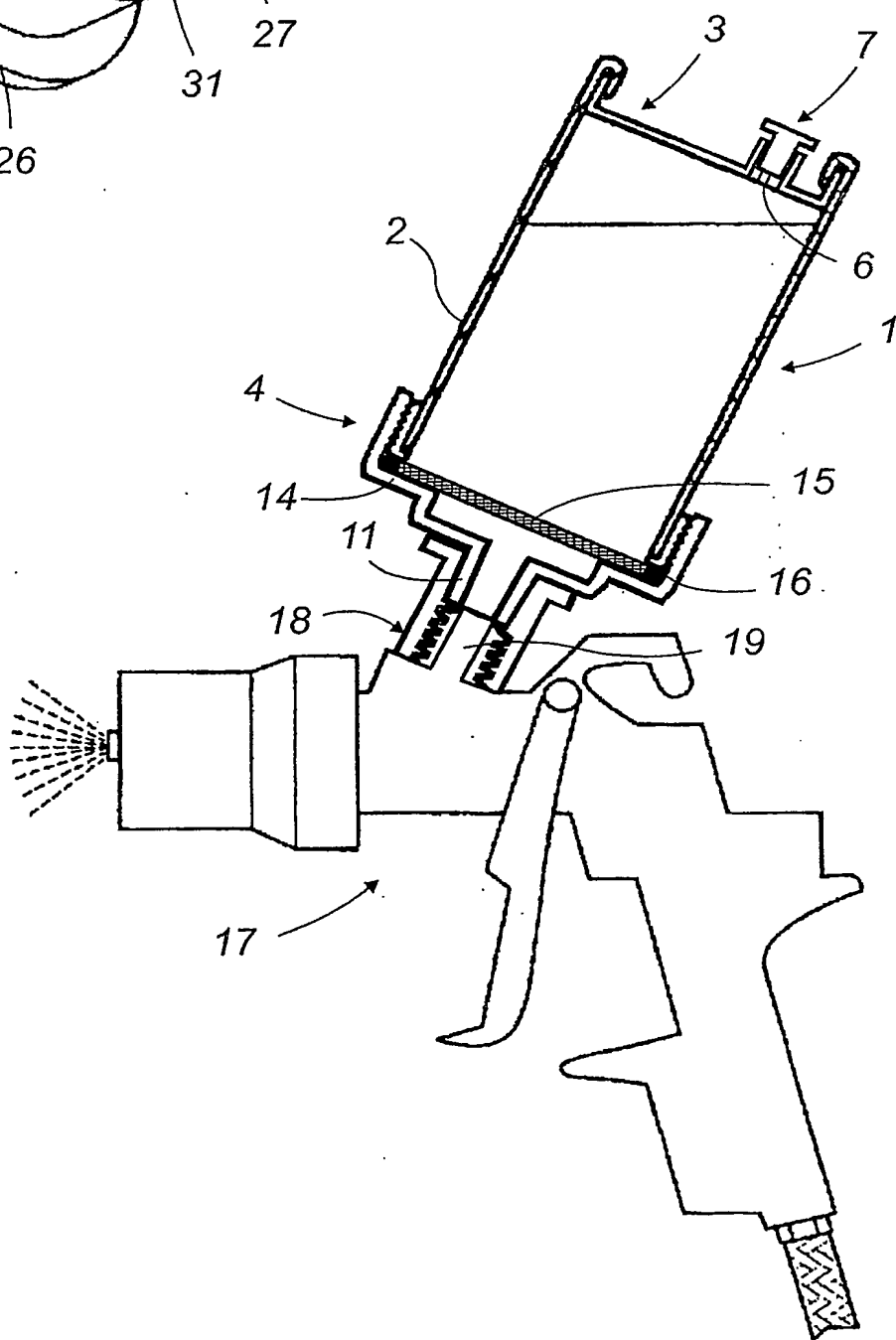


FIG.8



PCT/IB2004/003552

